



بسم الله الرحمن الرحيم
قسم الرياضيات

الصف: السادس
ورقة عمل (١٢)

الاسم:.....
الدرس: العلاقة

الهدف: ايجاد العلاقة التي تربط بين الاحداث السيني والصادي

*السؤال الأول: اذا كانت العلاقة بين الاحداثي السيني والصادي هي $v = 2(1 - s)$ ،
فاكتب اربع ازواج مرتبة تحقق هذه العلاقة.

*السؤال الثاني: اوجد العلاقة التي تربط بين الاحداث السيني والصادي في الازواج المرتبة
الآتية:

(١) (٦، ٥) ، (٦، ٤) ، (٦، ١-) ، (٦، ٠) ، (٦، ٢-)

(٢) (٣-، ١-) ، (٢-، ٠) ، (٠، ٢) ، (٢، ٤) ، (٤، ٦)

(٣) (١، ١) ، (٢، ٤) ، (٣، ٩) ، (٤، ١٦) ، (٥، ٢٥) ، (٦، ٣٦)

*السؤال الثالث: اذا علمت ان $s = ٥$ ، $v = ٨$. اوجد قيمة التعابير الجبرية الآتية:

$$(١) \text{ س} - \text{ص} =$$

$$(٢) \text{ (٣- س) + ٢ ص} =$$

$$(٣) \text{ ص} - ٢ \text{ س} =$$